ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES

COMPTES RENDUS MENSUELS
DES SÉANCES
DE LA CLASSE DE MÉDECINE

JANVIER—MARS 1937, N° 1—3

CRACOVIE
ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES
17, RUE SŁAWKOWSKA

CLASSE DE MÉDECINE

SÉANCE DU 8 MARS 1937

Communications:

1) M. J. W. Supniewski. De l'action pharmacologique de l'éther méthylique de l'acide N-diméthyl-2, 5, 2′, 5′-tétraméthylpyroline-3-carbonique.

2) M. F. Krajewski. L'action des différentes diètes sur la sécrétion gastrique. IV-me Communication. L'action de la diète de Sippy.

3) M. K. Lewkowicz. L'érythème noueux, prototype d'une tuberculose à cours complet, aigu et favorable. — Bacilles mi-digérés rencontrés dans ses lésions, granules acido-résistants et poussières, ou substance acido-résistante dissoute dans le protoplasma des cellules en tant qu'expression d'une destruction des bacilles particulièrement efficace, et par là-même en tant que preuve d'une très forte immunisation spécifique de l'organisme infecté.

4) M. F. Eisenberg. Über spezifische bakterizide Wirkungen. (XVI und XVII Mitteilung).

COMMISSION POUR L'ÉTUDE DE L'HISTOIRE DE MÉDECINE ET DES SCIENCES MATHÉMATIQES ET NATURELLES

SÉANCE DU 23 NOVEMBRE 1936

Communicacions:

1) M. A. Wrzosek. La correspondance d'Isidore Kopernicki en tant que matériaux importants servant à l'etude de l'histoire des sciences anthropologiques en Pologne.

2) M. A. Wrzosek. Les tâches qui incombent à l'histoire de la médecine relativement à la Pologne du moyen-âge.

3) M. A. Wrzosek. Sur les traductions polonaises d'Hippocrate.

4) M. Wł. Szumowski. Le sceau de la Faculté de médecine de l'Université des Jagellons avant la réforme de Kołłątaj.

Errata. Comptes Rendus Mensuels des Séances de la Classe de Médecine, N° 9—10, 1936 (Communication de M. W. Łapa).

RÉDACTION: 17, RUE SŁAWKOWSKA
(ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES)
PROF. DR. ST. CIECHANOWSKI.

CLASSE DE MÉDECINE

EXTRAIT DU PROCÈS-VERBAL.

Présidence de Mr H. HOYER.

De l'action pharmacologique de l'éther méthylique de l'acide N-diméthyl-2, 5, 2', 5'-tétraméthylpyroline-3-carbonique.

Communication de M. Janusz Wiktor SUPNIEWSKI.

L'auteur a obtenu par synthèse chimique l'iodure d'éther méthylique de l'acide N-diméthyl-2, 5, 2', 5',-tétraméthylpyroline-3-carbonique. Cette substance est un sel cristallin blanc, soluble dans l'eau.

Elle est dépourvue de propriétés parasympathomimétriques. A doses 10—20 mgr. p. kg. elle excite le centre respiratoire du chat dont elle déprime le coeur. La pression artérielle baisse à la suite de cette dépression et le volume de l'intestin grêle diminue.

De faibles doses (0·1 mgr.) de cette substance stimulent le coeur isolé du lapin, tandis que des doses un peu plus fortes (0·2 mgr.) le dépriment.

Ce n'est qu'une solution à 1/1000 de ce sel qui déprime le coeur isolé de la grenouille. Presque la même concentration de cette substance provoque une faible dépression de l'intestin grêle isolé du lapin.

De fortes doses entraînent chez les grenouilles une paralysie motrice, conséquence de la paralysie des terminaisons motrices dans les muscles striés.

Institut de Pharmacologie de l'Université de Cracovie.

L'action des différentes diètes sur la sécrétion gastrique. IV-me Communication. L'action de la diète de Sippy.

Communication de M. Franciszek KRAJEWSKI.

L'auteur a étudié chez un chien dont le petit estomac avait été isolé d'après la méthode de Heidenhain-Pawłow, l'action qu'exercent sur la sécrétion gastrique: 1) la diète de Sippy sans alcalis, 2) la même diète avec des alcalis, 3) l'ingestion trois fois répetée de lait et de crème avec et sans alcalis à des intervalles d'une heure avant la diète de Sippy, enfin 4) l'ingestion des mêmes aliments addition-

nés d'alcalis et prises dans les mêmes conditions, mais après 6 jours d'application de la diète de Sippy complétée d'alcalis. Il a démontré que le lait pris avec de la crème déclenche une assez forte sécrétion gastrique dont le degré d'acidité est élevé et qui dure plus d'une heure. Des solutions alcalines introduites dans le grand estomac augmentent la quantité et la teneur en pepsine du suc, dont la sécrétion est provoquée par du lait et de la crème. La sécrétion est plus abondante et l'acidité du suc plus élevée après 6 jours d'application de la diète de Sippy complétée d'alcalis. L'auteur a constaté également que la peau entourant l'ouverture du petit estomac est plus fortement corrodée sous l'action de la diète de Sippy avec des alcalis que sous l'influence de la diète qui en est privée.

L'auteur est d'avis que la diète de Sippy n'est pas un régime approprié dans la maladie ulcéreuse de l'estomac, car elle ne rend pas plus facile la guérison des ulcères de la muqueuse stomacale. Il propose de la modifier en écartant le lait, en prolongeant les intervalles entre l'ingestion de la crème seule et en diminuant ainsi la quantité de doses d'alcalis.

Travaux de la 2e Clinique Médicale de l'Université Joseph Piłsudski à Varsovie. Directeur: Prof. Dr. Witold Orłowski.

L'érythème noueux, prototype d'une tuberculose à cours complet, aigu et favorable. — Bacilles mi-digérés rencontrés dans ses lésions, granules acido-résistants et poussières, ou substance acido-résistante dissoute dans le protoplasma des cellules en tant qu'expression d'une destruction des bacilles particulièrement efficace, et par là-même en tant que preuve d'une très forte immunisation spécifique de l'organisme infecté.

Communication de M. Ksawery Lewkowicz m. t.

Le résumé se trouve compris dans le titre de travail. Celui-ci est illustré par quatre planches avec 9 figures en couleurs et 21 en noir.

Über spezifische bakterizide Wirkungen. (XV und XVII Mitteilung).

Communication de M. Filip Eisenberg m. c.

Um die Beantwortung der Frage nach dem Wesen der spezifischen Bakterizidie auf eine breitere Basis zu stellen, werden die sonstigen biologischen und biochemischen Differenzen zwischen beiden

Positiven und Negativen erörtert. Dieselben betreffen die Plasmolysierbarkeit, adsorptive Oberflächeneigenschaften, Adhaesion an Lipoidsolvenzien, Hydrophilie bzw. Hydrophobie, Suspensionsstabilität in wässerigen Medien, lytische Beeinflußbarkeit durch Basen, autolytische Fermente, Trypsin und Pepsin, Serumstoffe, Phagozyten, Anaphylotoxingewinnung aus Serum, elektrochemische Ladung, Säure- und Alkaliresistenz, Resistenz gegen Ra-Emanation, gegen supersone Schwingungen, Austrocknen, sowie gegen hohe Temperaturen, Verhalten gegenüber Redox-Potentialen, gegen Oxydatoren, oligodynamische Metallwirkungen, gegen Halogene, H_2S, As_2O_3, verschiedene organische Substanzen, Beeinflußbarkeit durch Lysozym, Mesohaematin und Mesoporphyrin, Pyocyanase, Prodigiosin, Penicillin. Diese Differenzen sind innerhalb beider Gruppen graduell abgestuft, die Resistenzreihen vielfach transgredient.

Die taxonomische Bedeutung des Grammerkmals, die bis jetzt vielfach unterschätzt wurde und für die Verfasser (1920) mit Nachdruck eingetreten ist, wird an der Hand einer statistischen Zusammenstellung des Bakteriensystems nochmals hervorgehoben. Es ergibt sich, daß die Familien der Coccaceae sowie Bacillaceae überwiegend grampositive Arten führen, diejenige der Bacteriaceae überwiegend gramnegative. Von 19 Tribus sind 4 durchgehends positiv, 2 überwiegend positiv, 6 durchgehends und 5 überwiegend negativ, 2 ungenügend definiert. Von 103 im System enthaltenen Gattungen sind 12 ausschließlich und 4 überwiegend positiv, 20 ausschließlich und 6 überwiegend negativ; nur 6 gemischt und 54 ungenügend definiert. Wir ersehen daraus, daß dem Grammerkmal eine hohe taxonomische Bedeutung zukommt, so daß es mit großem Vorteil zur Abgrenzung von Arten und Gattungen, zum Teil auch von höheren systematischen Einheiten herangezogen werden kann. Die Feststellung des Gramverhaltens für diese Zwecke muß unter Befolgung einer Standardmethodik an einwandfreien jungen Kulturen erfolgen, die vor Kurzem aus dem natürlichen Milieu der Art isoliert wurden und unter optimalen Bedingungen aufgewachsen sind. Hervorgeschoben wird die Korrelation der Grampositivität mit der Säurefestigkeit, der Sporogenie sowie der Thermophilie.

SÉANCE DU 23 NOVEMBRE 1936 DE LA COMMISSION POUR L'ÉTUDE DE L'HISTOIRE DE LA MÉDECINE ET DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET NATURELLES

Présidence de M[r] L. Wachholz m. t.

La correspondance d'Isidore Kopernicki en tant que matériaux importants servant à l'étude de l'histoire des sciences anthropologiques en Pologne.

Communication de M[r] A. Wrzosek, m. t.

La correspondance d'Isidore Kopernicki (1825—1891) est conservée à l'Institut d'Anthropologie de l'Université des Jagellons à Cracovie. Elle comprend plusieurs centaines de lettres adressées à Kopernicki entre 1862 et 1891 par une série de savants polonais et étrangers. Ce sont des matériaux précieux pour l'étude des premiers stades de l'histoire de l'anthropologie en Pologne.

Les tâches qui incombent à l'histoire de la médecine relativement à la Pologne du moyen-âge.

Communication de M[r] A. Wrzosek, m. t.

Les postulata les plus pressants sont les suivants: 1°) il s'agit de faire un catalogue des manuscrits d'origine polonaise, concernant la médecine polonaise, qu'on trouve dans les collections tant en Pologne qu'à l'étranger; 2°) il importe de créer des archives où l'on réunirait les photographies de ces manuscrits; 3°) il convient de publier les documents les plus importants; 4°) il est indispensable de publier un dictionnaire des médecins actifs au moyen-âge en Pologne. Ainsi on jetterait les bases d'une synthèse historique dans l'avenir.

Sur les traductions polonaises d'Hippocrate.

Communication de M[r] A. Wrzosek, m. t.

L'auteur passe en revue les traductions parues jusqu'ici, mais ne les trouve pas satisfaisantes. Le professeur Witold Klinger a traduit ces temps derniers trois ouvrages d'Hippocrate, qui paraîtront prochainement et se propose de continuer dans cette voie.

Le sceau dc la Faculté de médecine de l'Université des Jagellons avant la réforme de Kołłątaj.

Communication de M[r] Wł. Szumowski, m. t.

Ce sceau, jusqu'à présent inconnu, est conservé aux Archives Centrales à Varsovie où il est apposé sur un document délivré le 25 septembre 1778. On y voit l'évangéliste saint Luc ainsi que les sceptres de l'Université avec une couronne. La matrice du sceau date probablement de la seconde moitié du XVII[e] siècle.

Errata.

Comptes Rendus Mensuels des Séances de la Classe de Médecine N° 9—10, 1936 (Communication de M. W. Łapa).

Ligne	11	au lieu de	*que*	*lisez*	—	
„	28	„	*1·52*	„	*0·782*	
			tombe	„	*monte*	
„	29	„	*1·33*	„	*0·92*	

MM. les Membres de l'Académie qui font des communications pendant les séances, sont priés de remettre au Rédacteur, six jours au plus tard avant la date de la séance, une note pour servir à la rédaction du procès-verbal.

Les Comptes Rendus Mensuels des séances de la Classe de Médecine de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres contiennent les extraits des travaux qui paraissent in extenso dans les Bulletins et autres publications de l'Académie.

Publié par l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres, sous la direction de M. St. Ciechanowski, (Cracovie, 17, rue Sławkowska, Académie Pol. des Sc. et des Lettres).

IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ.